



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
CODIFICA ELABORATO	DESCRIZIONE ELABORATO

NORME E DIRETTIVE DI RIFERIMENTO

CEI/EN 60079-10-1
 CEI/EN 60079-15
 DIRETTIVA 99/92/CE
 DIRETTIVA 2014/34/UE

LEGENDA CLASSIFICAZIONE AREE

SE	CODICE SORGENTE DI EMISSIONE
	ZONA "0" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10
	ZONA "1" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10
	ZONA "2" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10
	ZONA "20" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10
	ZONA "21" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10
	ZONA "22" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10
	APERTURA DI TIPO "A" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35
	APERTURA DI TIPO "B" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35
	APERTURA DI TIPO "C" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35
	APERTURA DI TIPO "D" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35

RELAZIONE DI CALCOLO

DOCUMENTO N°: 170-RT-0002

Contrassegno delle apparecchiature da utilizzare nei luoghi classificati per i gas

Secondo Direttiva 2014/34/UE (ATEX)	Secondo IEC 60079
CE II 1 G per ZONA 0	EPL Ga per ZONA 0
CE II 2 G per ZONA 1	EPL Gb per ZONA 1
CE II 3 G per ZONA 2	EPL Gc per ZONA 2

CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE DA IMPIEGARE NELLE AREE INDIVIDUATE

SOSTANZA INFIAMMABILE: METANO
 GRUPPO: I
 CATEGORIA: COME TABELLA
 MASSIMA TEMPERATURA SUPERFICIALE: T1
 METODO DI PROTEZIONE: Ex-n / Ex-nc

NOTE:

1- NELLE AREE CLASSIFICATE DEVE ESSERE ESPOSTO IL SEGUENTE CARTELLO CON INDICAZIONE DEL TIPO DI ZONA (0,1,2) E DEL TIPO DI FLUIDO INFIAMMABILE

2- LA NUOVA STAZIONE DI RIDUZIONE GAS E' UBICATA ALL'INTERNO DELLA CABINA METANO E DELLA STAZIONE DI RIDUZIONE ESISTENTE CHE SONO AREE GA CLASSIFICATE E OPPORTUNAMENTE INDIVIDUATE IN SITO.

0A	03.09.19	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	STANGALINO TAGLIAFERRI STANGALINO
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	EMISIONE
		Revision description	DESIGNATO VERIFICATO APPROVATO
			Issued by Prepared by Checked by Approved by
IMPIANTO: IMPIANTO MOTORI A GAS Cassano d'Adda			
TITOLO: PLANIMETRIA ATEX		INGEGNERIA	
DISGNO: CSPHCTEH 100030 IMAG	SCALA: 1:100	FORMATO: A0	DATA: 01/01
NOME FILE: CSP-CTE-100030-IMAG-00-00_Planimetria ATEX	LOGO/STAMP: 001	DATA: 01/01	DATA: 01/01